

كتاب

سفن الاسطول الاسلامي

وانواعها ومعداتھا

في الاسلام

مكتبة دار الفکر

تأليف

عبد الفتاح عبادة

حقوق الطبع محفوظة للمؤلف

مطبقة الهدى بالبحر الأحمر

سنة ١٩١٣

سفن الاسطول الاسلامي

وانواعها ومعدات

في عهد الدولة الفاطمية وما بعدها

(تمهيد) يستفاد من كلام المقرئ ان السفن والمراكب البحرية كانت على قسمين : حربية ونيلية
فالحرية هي التي كانت تبني لغزو العدو وتشحن بالسلح وآلات الحرب والمقاتلة
فقر من ثغر الاسكندرية و ثغر دمياط وتنس والفرما الى الحرب وجهاد الروم
والافرنج وغيرهم . . وكان يقال لمجموع هذه السفن الحرية عند العرب « الاسطول »
وهو معرب Stolos اليونانية



(ش ١) اسطول عربي يحارب الروم

وأما المراكب النيلية فاتم بنا لتجري في النيل صاعدة الى أعلى الصعيد ومنحدرة
الى مصاب النيل تحمل الغلال والاشباب وغيرها
وكانت هذه المراكب على انواعها تصنع بدور الصناعة . ويراد « مدار الصناعة »
عندهم مانعبر عنه اليوم بالترسانة او الترسخانة وهما منقولتان عن تلك ^(١) وكان العرب
(٤) ان الافرنج لما اختلطوا بالمسلمين واقتنع بعضهم بالدين الاسلامي وادخلوا في الصناعة كان

يننون سفنهم الحربية على امثلة سفن الصين واليونان والرومان لانهم اخذوا هذه الصناعة عن تلك الامم وعدلوا بها . وكانت هذه السفن تتحرك بالمجاذيف وبعضها تتحرك بالمجاذيف والشرعات معاً . وكان للرومان سفن كثيرة المجاذيف جعلوا فيها على كل مجداف ملاحاً حاملاً درعاً من الفولاذ وترساً مخصوصاً واسلحة اخرى يصفاء . وجعلوا لبعض السفن اشرعة مثلثة ولبعضها اشرعة مربعة . وكان بعض هذه السفن يتركب من طبقة او طبقتين وهكذا كان عند العرب

فالمرالكب والسفن الحربية المستعملة في العصر الفاطمي وما قبله وما بعده كانت انواعاً متفاوتة شكلاً وجرماً وقوة : نأتي هنا على اشهرها وما دخل من الفاظها في اللغات الافرنجية

انواع السفن ومعداتھا

﴿ الشواني ﴾ او الشواني الحربية جمع شونه او شيني وهي اهم القطع التي كان يتألف منها الاسطول في الدول الاسلامية وفي الدولة الرومانية واعظمها شأناً فيه . وهي اجفان (مراكب) حربية كبيرة كانوا يقيمون فيها ابراجاً وقلاعاً للدفاع والهجوم وكان الرومانيون يجعلون لبعضها ابراجاً مربعة في الوسط ذات طبقات يقف في الطبقة العليا منها العساكر المسلحة بالقسي والسهم وفي الطبقة السفلى الملاحون بالمجاذيف يسيرونها حيث يراد . وتجهز الشواني في ايام الحرب بالسلاح والنفطية والازودة وتحشد بالمقائنة والجنود البحرية

وجاء ذكر الشواني ووصفها في شعر ابن حمديس الشاعر الصقلي السرقوسي المشهور — قال يمدح ابا يحيى الحسن بن علي بن يحيى من بحر (الحبيب) :
انشأت شواني طائرةً وبنت على ماء مُدْمِنَا
ببروج قتال تحسبها في شم شواهبها قُتُنَا

من جملة ما اقتبسوه عنهم صناعة المراكب كما اقتبسها العرب عن الامم التي قبلهم . وسمى الاسبان دار الصناعة Darsina واخذتها عنهم سائر امم اوربا . فقال البرتغال Tarsena و قال الطليان في اول الامر Darsena ثم Terzana ثم Arzana ثم Arzanale . وقال الفرنسيون والانجليز Arsenal واسترد العرب كلمتهم عن الاسبان Tarsanah مصبوغة بلون افرنجي بطريق الترككية فقالوا كما قال الترك « ترسانة » بل تركها بعضهم اكثر من الترك انفسهم فقال « ترسخانه » مع ان الطليان لا يزالون الى اليوم يقولون Darsena ولكنهم يريدون بها القسم الداخل في جوف المينا حيث يرتبطون السفن المحتاجة للتمميز بعد نزع آلاتها وجهازاتها . ويقال نحو ذلك في لفظ « اميرال » Admiral الافرنجية قالها مأخوذة عن « امير البحر » او « امير الماء » العربية . واول من استعمل هذا اللقب في اوربا اهل جنوة وغيرهم من الطليان

ترمي ببروج ان ظهرت لعدو محرقة بطناً
وبنقط ايضاً تحسبه ماء وبه تدكي السكنا
تسمى التوفيق لها ظفراً من هالك عدائك ما ضما

والشيني ايضاً مراكب حرية تحمل المقاتلة للجهاد . وكان متوسط ما يحمله الشيني
الواحد من الرجال يقرب من مائة وخمسين رجلاً . وقال الاستاذ كآرمير نقلاً
عن مخطوط عربي في مكتبة الفاتيكان « أما الشيني ويسمى الغراب فانه يجذف بمائة
مجداف وفيه المقاتلة والجدا فون » . وظل اسم الشيني معروفاً حتى ايام الدولة العثمانية
فكان يطلق فيها على نوع من اعم السفن الحرية

﴿ الحرايق ﴾ جمع حراقة وهي مراكب حرية كبيرة كانوا يحملون فيها
مكاحل البارود^(١) والعرادات^(٢) والمنجنقات^(٣) يرمي بها النقط المشتعل على الاعداء
فهذا كانت تسمى كما في قاموس دروزي « حراقة نطق او حراقة بارود »

والحراقة اقل من الشونة حجماً وتمتاز الحراقة بالمنجنقات كما تمتاز الشونة
بالقلاع . وان كان يرمي من كليهما بالنقط وقت الحرب (انظر دروزي مادة حراقة)
وكان منها انواع تستعمل للزهرة والرياسة والتدليل عند الخلفاء والملوك والامراء في
اول العصر العباسي في الاسلام (مثل مذهبية عسكنا) . فقد كان للخليفة الامين بن
الرشيد خمس حراقات في نهر دجلة على صورة الاسد وعلى صورة الفيل وعلى صورة
العقاب وعلى صورة الحية وعلى صورة الفرس النقي في عملها مالا كثيراً . ذكر
ذلك ابو نواس في شعره فقال :

سخر الله للاميين مطايا لم تسخر اصحاب المحراب
فاذا ما ركبته سرت برا سار في الماء واكأ لث غاب

(١) مكاحل البارود وهي المدافع التي يرمي عنها بالنقط واحداً مختلف . فيعنها يرمي عنها
باسم عظام تكاد تحرق الحجر وبعضهم يرمي عنه ببندق من حديد من زنة عشرة اوتال بالمصري
الى ما يزيد على مائة رطل (انظر صبح الاعشى ج ١ ص ٣٦٦)

(٢) سيأتي بيانها في الكلام على معدات السفن (٣) المنجنق آلة من خشب
لها دفتان قائمتان بهما سهم طويل رأسه ثقيل وذنبه خفيف وفيه تجعل كفة المنجنق التي توضع
فيها الحجر يجذب حتى ترتفع اسافله على اعاليه ثم يرسل فيرتفع ذنبه الذي فيه الكفة فيخرج الحجر
او النقط منه . فما اصاب شيئاً الا اهلكه . ومما يلحق بالمنجنق « الزيدات » وهي الثواب
والجبال التي يجذب بها المنجنق حتى ينحط اعلاه ليرمي به الحجر او النقط . وهذه الآلة
التي اخذها العرب عن الفرس بعد الاسلام وكانت معرفة عند الفينيقيين واليونان والرومان
والاسرائيليين وغيرهم من الامم القديمة

عجب الناس اذا رأوك عليه كيف لو ابصروك فوق العقاب
ذات سور ومنسر وجناح من تشق العباب بعد العباب
والخرقة بهذا المعنى تشبه المركب التي تسمى بالعقبة في مصر في أيام المماليك وما
بعدهم الى الآن

﴿ الطرائد ﴾ جمع طريدة (وذلك خلاف الطراد وجمعه طرادات) والطرائد
هي السفن الخصوصية لحمل الخيل للاسطول . وفي المخطوط العربي المحفوظ بالفايكان :
« اما الطريدة فانها برسم حمل الخيل واكثر ما يحمل فيها اربعون فرساً » . وقد اخذ
الافرنج هذا الاسم فقال الاسبان Tarida وقال الطليان Tartana وقال الفرنسيون
Tartan ولكن للدلالة على سفاتها الشراعية التي تمخر في البحر الابيض المتوسط غرباً
﴿ الطرادات ﴾ جمع طراد او طرادة وهي سفن حربية صغيرة الحجم سريعة
الجري لم تزل معروفة الى الآن — والطرادات في البحرية العثمانية انواع . وهي
من السفن غير المدرعة فمنها الطراد الطوريسدي والطرادات ذات الرقاس وطرادات
درجة اولى وطرادات درجة ثانية . وهناك انواع كثيرة من الطرادات في بحريات
الدول الاوربية

﴿ القراقرى ﴾ جمع قرقور وهي السفن العظيمة التي تحمل الزاد والكراع والمتاع
للاسطول . ونسبها الآن « النقات Transports » وقد اخذ البرتغاليون هذا الاسم
فقالوا في تسمية هذه السفينة Caraca واخذ الطليان هذا اللفظ فقالوا Caraca وقال
الفرنسيون Caraque وقد اخذنا هذا اللفظ في هذا العصر عن الايطاليين فقلنا
« كراكة » ولكن بمعنى آخر لنوع آخر من السفن التي تستعمل لنزع الطين وانزال
من قاع النهر والخلجان والمواني

﴿ الشلنديات ﴾ ومفرد هاشلندي وهي مراكب حربية كبيرة مسطحة لحمل المقاتلة
والسلاح وتعادل في الاهمية الشونة والخرقة . والشلندي في اللاتينية Chelandium
واخذه الروس فقالوا Schelando وقال الطليان Scialando والفرنسيون Chaland
واسترجعنا منهم بطريق التعريب فقلنا « صندل » وأصبح هذا الاسم بتحريفاته
عندهم وعندنا عاملاً على السفائن المخصصة لنقل البضائع . أي اصبح الصندل عندنا يدل
على نوع من الموانع جمع ماعونة المستعملة الآن عندنا في تغور مصر . وقد كانت
معروفة في الاساطيل الاسلامية الى زمان الدولة العلية فقد كانت الماعونة من اهم
سفنها الحربية . وقد اخذ الافرنج لفظ ماعونة فقال فيها الفرنسيون Mahonne وقال
الطليان Magana Mahune Maona (انظر رينالدي ص ٧٣)

﴿ العشاريات ﴾ جاء في تعريفها انها مراكب يسارها في النيل . ويؤخذ من كلام المقرئ نقيلاً عن ابن الطوير انها من توابع الاسطول . وهي انواع منها ما هو خاص برسم الخليفة وهي الدواميس (ومفردها ديماس) يخرج بها ايام الخليج وغيرها . ومنها ما هو برسم ولاة الاعمال وهي بقية العشاريات الدواميس . وللعشاريين بالاعمال (المفتشين) عشاريات دون هذه

﴿ الاغربة ﴾ جمع غراب وهي من اقدم انواع السفن الحربية كانت معروفة عند القرطاجيين والرومان وغيرهم ولم تزل معروفة حتى ايام الدولة العثمانية ولم يتغير شكلها فكانت تسمى فيها بالغراب أو (القدرغة) وكانت من اشهر انواع سفنها الحربية . ويظهر ان اسمها مأخوذ من اسم الغراب لان القدماء كانوا يصنعون بعض سفنهم على اشكال الطيور فيجعلون رأس السفينة او مقدمتها على شكل رأس الغراب أو شكل طير من الطيور نقولاً أو اشارة الى انه في الماء كالطيور في السماء

﴿ الشباك ﴾ من توابع الاسطول . قال دوزي في قاموسه الشباك مراكب حربية صغيرة الحجم تستعمل عادة في البحر الابيض المتوسط . ويقال فيها شباك وشباك . وقد اخذ الافرنج هذا اللفظ فقال الاسبان Jabaque وقال البرتغال Xabea وقال الفرنسيون Chabac وقال الصلياني Zambacca Scialacca (انظر رينالدي ص ٩٤)

﴿ الثلاث ﴾ جمع فلوكة وهي من توابع الاسطول وقد اخذ الافرنج هذا الاسم فقال الاسبان Fatua وقال الصلياني Filua أو Felua وقال الفرنسيون Filouque (انظر رينالدي ص ٦٤)

﴿ القوارب ﴾ جمع قارب وهي من توابع الاسطول اخذه الافرنج فقالوا Corvette من اللفظ المفرد وهو قارب (وربما يصح القول بانهم اخذوه من غراب) . وهي انواع ومنها قوارب الخدمة . والقوارب معروفة في مصر من اول الاسلام وقد وردت في كتاب عمرو بن العاص الذي يصف فيه مصر

﴿ الحملات ﴾ جمع حمالة وهي المراكب الحربية الحمالة برسم الازواد للرجال ويكون فيها غلمان الخيالة وصناع المراكب . وغير ذلك من السفن التي تحمل آلات الحرب والحصار من الاخشاب الكبار والدبابات وابراج الزحف وغير ذلك

وهناك سفن أخرى لا غرض أخرى مثل «البطس» جمع بطسة و « البروكوشات » أو البروكوس و « الاعواديات » و « الاغراي » و « المسطحات » جمع مسطح . سوى ما ينضاف الى الاسطول من « العلابيات » و « الحائم » و « السنايك » وغيرها مما سنأتي عليها بعد

معدات السفن الحربية

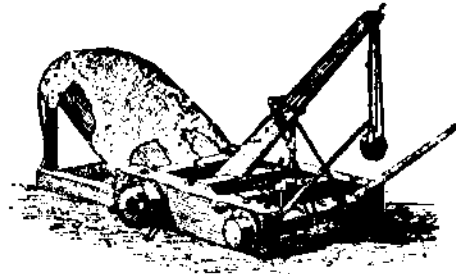
وكان من معدات السفن الحربية عندهم : الرماح والعصي والتراس والزرود والدرق والخود . والعرادات واحدها عرادة وهي اصغر من المنجنيق ترمى بالحجارة او السهام المرمى البعيد . قيل هي من التعرید بمعنى العدو . وقد تستخدم لرمي قدور



منجنيق لرمي النفط

النفط أو العقارب أو نحوها من آلات الأذى . فان كانت المقذوفات خفيفة ثقلوه بالرصاص وان كانت من السوائل كالنفط ونحوه اتخذوا لها كفة كالسكاس عاقوه بسلاسل . والبسليقات وهي سلاسل في رؤسها رمانة حديد . والكلايب وقائدتها انهم اذا دنوا من أحد مراكب العدو القوا السكلايب عليه فيوقفونه ثم يشدونه اليهم ويرمون عليه الاالواح كالجسر ويدخلون اليه ويقاتلون واذا كان العدو قويا ابطل فعل السكلايب بفاس ثقيل من فولاذ يضربون به السكلايب فتشقطع وكانوا يجعلون في اعلى السواري صناديق مفتوحة من اعلاها يسمونها التوايت يصعد اليها الرجال قبل استقبال العدو فيقيمون فيها للكشف ومعهم حجارة صغيرة في محلاة معلقة بجانب الصندوق يرمون العدو بالاحجار وهم مستورون بالصناديق وقد يكون مع بعضهم بلك الحجارة قوارير النفط للاشعال (وهي قدور ونحوها يجعل فيها النفط ويرمى بها على السفن والقلاع للاحراق) أو جرار النورة وهو مسحوق ناعم من مزيج الكلس والزرنيخ يرمون بها مراكب الاعداء فتعمي الرجال بغبارها وقد تذهب عليهم اذا تبددت . او يرمون عليهم قدور الحيات والعقارب او قدور الصابون اللين فانه يزلق اقدامهم

وكانوا يعلقون حول المراكب من الخارج الجلود او اللبود المبلولة بالخل او الماء والشب والنظرون لدفع اذى النفط . وقد محتاطون لذلك بالطين المخلوط بالبورق والنظرون أو الخطمي المعجون بالخل فان هذه المواد تقاوم فعل النفط . وكان من احتياطاتهم في اثناء الحروب البحرية انهم اذا جن الليل لا يشعلون في مراكبهم ناراً ولا يتركون فيها ديكاً . واذا ارادوا المبالغة في الاختفاء سدلوها على المراكب قلوئاً زرقاً فلا تظهر عن بعد . وهذه القلوع كانوا يسمونها الستائر وهي آلات الوقاية من الطوارق وما في معناها مما يستتر به على الاسوار والسفن التي يقع فيها القتال كانوا يجعلون في مقدم المراكب اداة كالفأس يسمونها « الاجام » وهي حديدة طويلة محددة الرأس جدلاً واسفلها بحرف كسنان الرمح تدخل من اسفلها في خشبة كالقناة بارزة في مقدم المركب يقال لها « الاسطام » فيصير الاجام كانه سنان رمح بارز من مقدم المركب فيحتالون في طعن المركب به . فاذا اصاب جانب المركب بقوة خرقة حتى يخشى غرقه بما ينصب فيه من الماء فيطاب اصحابه الامان ^(١) وسيأتي شيء من ذلك في وصف حروبهم



(ش ٣) منجنيق لرمي الحجارة او النفط

(١) انار الاول في ترتيب الدول للحسن بن عبد الله بتصرف

توابع الاسطول الاسلامي

ووصف الحروب البحرية وقوانينها في الاسلام

اثبتنا فيما تقدم على وصف كثير من سفن الاسطول الاسلامي وانواعها ومعداتها في عهد الدولة الفاطمية وما بعدها ونلحقه الآن بذكر بقية انواعها وملحقاتها وما يتبعها من السفن الصغيرة والكبيرة في الاسلام تلك السفن التي كانت كائنات الا انها تحرق مروق السهام ورواكد هي مدائن الا انها تمر مر السحاب غير الجهام فلا عجب ان تسمى غرباناً وتشت من ضلوعها اجنحة الحمام وتسمى جوارى ، وكما كانت يسير بجراها من النصر . وهذه السفن النقية المسمرة غير المخروزة المدهونة والمسطحة غير ذوات الجآجي التي اول من اجراها في البحر الحجاج بن يوسف ^(١) وان كانت تحي في المرتبة الثانية من المكانة الا ان حاجة الاسطول اليها شديدة . وكلمة « الاسطول » لا تطلق فقط على مجموع السفن الحربية كما سبق بل تطلق ايضاً على السفينة الواحدة الحربية قال صاحب شفاء الغليل : والاسطول مركب تهبأ للقتال ونحوه قال البحري يسوقون اسطولاً كان سفينه سحائب صيف من جهام ومطمر

ويرد ذكرها كثيراً في تاريخ ابن خلدون بهذا المعنى في عدة مواضع فيقول في موضع منها « واصله من مرية بعشرة اساطيل » وفي موضع آخر « جهز له مائة وثمانين اسطولا » و « اساطيلهم تناهز اربعمائة » الخ وابتدى الان بالكلام على اهم السفن الحربية في الاساطيل الاسلامية وهي :

السفن وتوابعها

البطس ^(٢) جمع بطسة وقد يحرّفونها الى بطشة او بسطة وهي سفن حربية بحرية عظيمة الحجم كثيرة القلوع وصل عدد القلوع في البطسة الواحدة الى اربعين قلعة مما يدل على اتساعها وهول منظرها . وقد اشتهر هذا النوع من السفن على الخصوص في ايام الحروب الصليبية وكانت البطس اشهر انواع سفنهم التي كانوا يتقاتلون عليها في ذلك الزمان لكبر حجمها . ويستخدمونها في نقل الازواد والذخيرة فيشحنونها وقت الحرب بالآلات والاقوات والميرة والرجال والمقاتلة والاسلحة وجميع ما يحتاج اليه في الحروب والحصار فتحمل البطسة الواحدة من المقاتلة خلقاً عظيماً

(١) الاعلاق النفسيه لابن رسته ص ١٩٥ و ١٩٦ من طبعه ليدن

يعد بالآلاف . وكانوا يجعلون لها اسطحة عالية يضعون فيها الميرة والاقوات غالباً وكان لبعضها طبقات كل طبقة خاصة بفئة من الجيش تفرش بالبسط وغيرها . وذكروا في التواريخ الافرنجية ان البطسة الهائلة التي كانت ملك المانيا في الحروب الصليبية كانت تسمى لعظمها وشاهيها في الكبير « نصف الدنيا » . ومن اشهر حيلهم في المقاتلة بالبطس ما ذكروه عن محاصرة الافرنج لبرج الذباب الذي كان قائماً وسط البحر وارادوا اخذه فجعلوا على سوارى البطس برجا ملأوه حطباً على ان يسيروا البطس حتى اذا لاصقت برج الذباب احرقوا البرج الذي على الصاري والصقوه ببرج الذباب ليقوده عن سطحه ويقتل من عليه من المقاتلة ويأخذوه . وجعلوا في البطسة وقوداً كثيرة تلقى في البرج اذا اشتعل النار فيه . وعبوا بطسة ثانية وملأوها حطباً ووقوداً على ان يدفعوا بها حتى تدخل بين البطس الاسلامية ثم يلهبونها فتحترق هذه البطس ويهلك ما فيها من الميرة . وجعلوا في بطسة ثالثة مقاتلة تحت قبو بحيث لا يصل لهم نشاب ولا شيء من آلات السلاح . حتى اذا احرقوا ما ارادوا احرقه دخلوا تحت ذلك القبو فامنوا وقدموا البطس نحو البرج المذكور وكان طمعهم يشتد حيث كان الهواء مصعباً لهم . فام احرقوا البطسة التي ارادوا ان يحرقوا بها من على برج الذباب واوقدوا النار وضربوا فيها الذفط انعكس الهواء عليهم^(١) واشتعلت البطس بأسرها واجتهدوا في اطفائها فاقدروا وهلك من كان فيها من المقاتلة^(٢) وحاول الافرنج اخذ ذلك البرج مرة اخرى فاعدوا في البحر بطسة هائلة وضعوا فيها برجا بحرطوم اذا ارادوا قلبه على السور انقلب بالحركات ويبقى طريقاً الى المكاتب الذي ينقأ عليه تمشي فوقه المقاتلة وعزموا على تقريبه الى برج الذباب ليأخذوه به

﴿ البوارج ﴾ جمع بارجة وهي كلمة هندية عربية العرب عن لفظة « يره » التي هي الى اليوم في اللغة الهندستانية « يرا »^(٣) والبارجة سفينة حربية عظيمة اكبر من الشوثة او هي الشوثة العظيمة . وقد استعمل العرب لفظة بارجة كأنها عربية صنعت بها فيقال سفينة بارجة بمعنى سفينة مكشوفة . وقد اخذ العرب البوارج عن الهنود بعد الاسلام فكانوا يفتلون عايبها ويقتلون بها . من ذلك ما جرى في أيام

(١) سيأتي في وصف الحروب البحرية شيء من تأثير الرياح واميتها في حروبهم البحرية

(٢) انظر سيرة صلاح الدين الايوبي لابن شداد

(٣) الزاء في الاصل هندية فوقها اربع نقط تنطق بين الزاء والفاء وهي ثلاثة الحروف الهندية

التي يزيد بها الهنود على حروف الهجاء العربية (انظر كتابنا انتشار الخط العربي العالم الشرقي والغربي)

المعتمصم فقد اغار الهنود ببوارجهم على شواطئ فارس الجنوبية وما يجاورها من شواطئ بلاد العرب خاربهم المعتمصم واسر بوارجهم . ذكر ذلك المسعودي في كتابه التنبيه والاشراف عند كلامه على المعتمصم وان له ثمانى فتوح منها قوله « واسره البوارج وهي مراكب الهند وكان فيها منهم عسكر عظيم قد غلبوا على ساحل فارس وعمان وناحية البصرة » وذكر البوارج الطبري في حوادث سنة ٢٥١ هـ — ٨٦٥ م فقال ما نصه : « وخمس بقين من صفر دخل من البصرة (الى بغداد) عشر سفائن بحرية تسمى البوارج . في كل سفينة اشقيام ^(١) وثلاثة نقاطين ونجار وخباز وتسعة وثلاثون رجلا من الجنافين والمقاتلة قللك في كل سفينة خمسة واربعون رجلا » فالعرب لم تعرف البوارج الا بعد ان اختلطوا بالهنود لما افتتحوا السند وغيرها في القرن الاول للهجرة وكانت ولاية السند من المسلمين في ذلك العهد تستعمل البوارج في الفتوح وفي محاربة الاعداء من الهنود — انظر فتوح البلدان للبلاذري ص ٣٥ و ٤٤٥ و ٤٤٦ من طبعة اوربا

✽ **المسطحات** ✽ جمع مسطح وهي نوع من المراكب الحربية العظيمة . وقد اقتبس بعض الافرنج لفظه مسطح فقال الاسبانيون والبرتغال Mestech, Mistico والمسطحات والبطس اكبر السفن الاسلامية واعظمها حجماً . وسترى انهم كانوا يأتون بها وقت الحرب خلف المراكب الصغار خوفاً من ان تغرق هذه في وادبها ✽ **الشدويات والسميريات** ✽ الشدوات او الشدائمزدها شذاة والسميريات مفردها سميرية . ضرب من السفن البحرية والنهربية التي كانت تتخذ في الحروب في عهد الدولة العباسية وقد اشتهرت في حروب الزنج باوائل النصف الثاني من القرن الثالث للهجرة كما اشتهرت البطس في الحروب الصليبية . وكانوا يحملون في الشدوات والسميريات آلات الحرب والسلاح والمقاتلة والرماة والملاحين المسلحين بأنواع السلاح . قال الطبري

(١) الاشتيام او الاشقيام في هذا المعنى هو كبير البارجة الحربية ويقابله بالفرنسية Commandant d'un navire de guerre وهذا هو المعنى الاصلي لهذه الكلمة . قال الاشتيام كان لرئيس الملاحين الموجودين في سفينة واحدة وفي عدة سفن حربية كانت او تجارية بحرية او نهربية او لرئيس السفن البحرية الذي يده الامر والتهى وكل مايتعلق بسير السفينة ثم لايمر نوع من السفن البحرية الحربية مثل امير الشدوات (وسيأتي ذكرها) اي بمعنى اميرال Amiral بالفرنسية ثم اصبح الاشتيام بمعنى رئيس الركاب والملاحين معاً ثم صار بمعنى صاحب الامتعة المحمولة في السفينة اي ناظر الامتعة وهذا المعنى فرعي (انظر مقالة الاستاذ ساتسانا Satsana في المقتبس مجلد ٧ ص ٢)

في حوادث سنة ٢٦٧ هـ ما نصه : « وكتب سليمان الى صاحب الزنج يسأله امداده
بسميريات لكل واحدة منهن اربعون مجذافاً فوافاه من ذلك في مقدار عشرين يوماً
اربعون سميرية في كل سميرية مقاتلان ومع ملاحيتها السيوف والرماح والتراس »
وكان امير البحر يتشغل اياماً قبل الحرب بعرض الشدا وما يلحقها من الشدوات
الجنائيات والسميريات وترتيب قواده ومواليه وغلماؤه فيها وتخير الرماة ترتيبهم في
الشدا والسميريات وكانوا وقت الحرب اذا استأمنت شداة من شدوات العدو كان اهلها
ينكسون علماً ابيض يكون معهم^(١) وهذه هو علامة الامان عندهم



سفينة عربية جلس راسها على دكة الى اليسار ليدبر الشراع بالامراس وفي
وسطها مقعد مرتفع يجلس عليه الديديان . وهذه الصورة منقولة عن مسودات
مقامات الحريري في مكتبة المستشرق شيفر تمثل اسفار العرب في
البحار لذلك العهد

ولما انقطع العهد بالحاربة على الشدوات والسميريات في اواخر الدولة العباسية
اصبح القوم يركبون السفن المذكورة لغاية التجارة او السفر فقط

﴿العكبري﴾ وقد ضبطه ابن بطوطة في رحلته فقال وهو بضم العين المهمة وفتح الكاف وسكون الياء وراء وهو شبه الغراب الا انه اوسع منه وفيه ستون مجدافاً ويستقف حين القتال حتى لا ينال الجذافين شيء من السهم ولا الحجارة . وهذا النوع من السفن كان يستعمل كثيراً في نهر السند وافرعه الكبيرة

﴿العشيري﴾ اثنتا فيما تقدم على نوع من السفن الحربية وهو العشاريات ومفرده العشاري او العشيري وقد وصفه عبد المظيف البغدادي المؤرخ المشهور في سياحته الى مصر في اواخر القرن السادس لهجرة فقال « واما سفنهم فكثيرة الاصناف والاشكال واغرب ما رأيت فيها مركب يسمونه (العشيري) شكله شكل شبارة ^(١) داخله الا انه اوسع منها بكثير واطول واحسن هنداماً وشكلاً قد سطح بالواح من خشب ثخينة محكمة واخرج منها اقاريز كالأشواشن نحو ذراعين وبني فوق هذه السطح بيت من خشب وعقد عليه قبة وفتح له طاقات وروازن بابواب الى البحر من سائر جهاته ثم تعمل في هذا البيت خزانة مفردة ومرحاض ثم يزوق باصناف الاصباغ ويذهب ويدهن باحسن دهان . وهذا يتخذ للملوك والرؤساء بحيث يكون الرئيس جالساً على وسادته وخواصه حوله والغلمان والمماليك قيام بالمناطق والسيوف على تلك الرواشن واطعمتهم وحوادثهم في قعر المركب والملاحون تحت السطح ايضاً وفي باقي المركب يقدفون به لا يعلمون شيئاً من احوال الركاب ولا الركاب تشتغل خواطرم بهم بل كل فريق يعزل عن الآخر ومشغول بما هو بصدده واذا اراد الرئيس الاختلاء بنفسه عن اصحابه دخل المتدع واذا اراد قضاء حاجته دخل المرحاض . والملاحون بمصر يقدفون الى رءائهم فهم في قدفهم يشبهون الجبالين في مشيهم القهقري ويشبهون في تحريكهم السفن من يجذب ثقلاً بين يديه ويمشي به الى خافه . واما ملاحو العراق فهم بمنزلة من يدفع الثقل نحو امامه ويدسره فسفنهم تتوجه حيث الملاح متجه واما سفن مصر فهي تحرك الى ضد الجهة التي اليها الملاح متوجه واما اي الحالتين اسهل

(١) الشبارة نوع من السفن العراقية التي كانت تستعمل في نهر دجلة . قل دزي « ويسمونها في مصر حراقة وهذه الكلمة تستعمل الى الآن في العراق . وأشار اليها البارون دي سلان في ترجمته لابن خلكان ج ١ ص ١٧٥ وتوفي (ارسلان شاه) في شبارة بالشط ظاه الموصل والشبارة بالشين المعجمة مفتوحة والموحدة مشددة بين الالف والهاء راء وهي عندهم الحراقة عند اهل مصر » وذكروا ان السفن التي كانت تحمل الخمس المأمون سوى سفن العسكر اربعة آلاف شبارة كباراً وصغاراً

والبرهان عليها فوضعه العلم الطبيعي وعلم تحريك الانتقال (١)

الحروب البحرية وقوانينها في الاسلام

كان من اوصاف الحروب البحرية بين السفن وقوانينها عندهم حتى اواخر دولة المماليك البرجية والبحرية في مصر : انه اذا كانت الحرب بين الشواني وبين البطس والمسطحات فثمة لا يأتون بالشواني ولا بالمراكب الصغيرة خلف البطس والمسطحات لئلا تغرق في واديهما ولا يأتون بها من جانبها فثمة لا يتمكنها الالتصاق بها بل تقابلها عن بعد وتسطحها بالناس الذي يقال له اللجام المار ذكره فيدخل عند الحرب في اسطلام المركب وهي الخشبة التي في مقدم الشيني . واذا امكنتهم الفرصة تأخروا به قليلاً ثم قذفوا قذفة واحدة قوية فينطح المركب ويدخل الماء فيه واذا كانت الحرب بين الشواني وبعضها تقرب الشيني من الشيني فتوقفه ثم يطرح الالواح ينهبها كالجسر ويدخلون اليه ويقاتلون وقد تقدم في وصف الكلايب ان العدو اذا كان قوياً ابطل فعلها بفأس ثقيل من فولاذ زبرونيها به فتقطع

وكانت المراكب الكبار ان سكنت الريح عنها جذبتها الشواني الى موضع القتال . وكان الاصل عندهم في قتال البحر هو معرفة الرياح فكناوا يحركون المراكب بالارجل حتى يتقدم مركب خصمه او يعلو عليها فوق مهب الريح

وكان على والي حرب البحر اذا خرج للقتال ان يستجيد المراكب ويستجدها ويكثر قوتها وادخار آلاتها حتى اذا تلف شيء من ذلك وجد ما يخلفه ويحتاط في تغييرها واحكام ما يلاقي الماء منها فانه الاصل الذي يعول عليه ويستخير القواد والرؤساء العارفين بمسالك البحر ومراسيه وعلامات الرياح وتغيرات الانواء والحركات البحرية من المد والجزر . وكان من واجباته وقت الحرب ان لا يهجم على المراسي لئلا تكون مراكب العدو بها كامنة ولا يتقدم الى البر الا بعد المعرفة والاحتراز من الاحجار والعشاب والاحارش التي تنكسر عليها المراكب ويكثر من الماء والزاد ليستظهر على طول المدة ان دعت الحاجة اليه كادخار اصحاب الجصون . وان كان القتال قرب البر والسواحل والجزائر فيجعل عيونه وطلأه على الجبال فيتأهب لذلك ويفعل مقدم المركب من تأليف اصحابه ووعدهم واستمالهم وتحريضهم قبل الحرب كما يفعل

(١) الافادة والاعتبار في الامور المشاهدة والحوادث المعينة بارض مصر لعبد اللطيف

والي البر وأبلغ من ذلك . لأن هذا لا منجى منه ولا مخلص إلا بصدق القتال أما
ككاسر أو مكسور

إن الحرب في البحر شديدة صعبة عسيرة لأمور منها أن الخال شيق ولا نكاد
السهم والاحجار تخطى وكل رشق يشكى . ومنها اختلاف الرياح بما يضرب أو سكونها
عند وقت الحاجة إليها ومنها أنه لا يمكن فيه الهرب والفرار أن اقتضت المصلحة ذلك
ولا الاستتار . وقد مثل العرب حرب البر وحرب البحر بالشطرنج والتد ففدقلوا
نقلًا عن أحد حكماء الفرس أن الشطرنج وضع لتمثيل حرب البر والتد وضع لتمثيل
حرب البحر فإن صاحب التد واحب الترد وإن وضع المهاوك في المواضع الجيدة واحترز فإذا جاءت
الفصوص بما لا يوافق الغرض لم ينتفع باحترازه وبطل عليه تدبيره كاختلاف الرياح
واضطراب البحر قال المتنبي في المعنى :

ما كل ما يمتنى المرء يدركه تجري الرياح بما لا تشتهي السفن ^(١)

من حركات الاسطول كانت الاساطيل الاسلامية تجري الالعب والحركات
المعروفة الآن بالمشاورات البحرية الحربية امام الخلفاء والملوك في الاعياد والمواسم
الرسمية وفي ودائع الاسطول وسفره الى الحرب وفي عودته منه فكانوا يحتفلون
احتفالاً عظيماً يحضره جميع الامراء وكبار الدولة وتشهد الرعية . فكانت الاساطيل
تأتي بالالعب المدهشة فتمثل الحروب البحرية وحركاتها المتقنة وهي مزينة باسلحتها
واليودها وما فيها من التجهيزات فيرمى بها وتقدر السفن والمراكب وتقلع وتقلع
سائر ما تفعله عند لقاء العدو . وقد وصف ابو بكر محمد بن عيسى لعب الاسطول في
يوم المهرجان بحزيرة ميورقة فقال :

بشرى بيوم المهرجان فانه	يوم عايه من احتفائك رونق
طارت بنات الماء فيها وريشها	ريش الغراب وغير ذلك شوق
وعلى الخليج كنيبة جرارة	مثل الخايج كلاهما يتدفق
وبنو الحروب على الجوارى التي	تجري كما تجري الجياد السبق
ملا الكماة ظهورها وبطونها	فأنت كما يأتي السحاب المغدق
خاضت غدير الماء ساجدة به	فكأنما هي في سراب أيسق
عجبا لها ما خلت قبل عيائها	أن يحمل الأسد الضواري زورق
هزت مجاذيفاً اليك كأنها	اهداب عين للرقيب تحديق

وأنها أقلام كاتب دولة * في عرض قرطاس تخطّ وتمشق (١)
 أما في مصر فكانت الخلفاء والسلاطين يجلبون لوداع الاسطول ولعودته
 ويحضرّون بانفسهم تحميسه فاذا تهيأ للاقلاع ركب الخليفة الى منطرة المقس (محل
 جمع اولاد عنان الآن) لتوديعه ومشاهدة حركته باحتفال باهر. قال المقرئزي: «وفي
 سنة اثنين وتسعين وستمائة تقدم السلطان الملك الاشرف صلاح الدين خليل بن قلاوون
 الى الوزير صاحب شمس الدين محمد بن السلعوس بتجهيز امر الشواني فنزل الى الصناعة
 واستدعى الرئيس وهياً جميع ما محتاج اليه الشواني حتى كملت عدتها نحو ستين شونة
 وشحنها بالعدد والآلات الحرب ورتب بها عدة من الممالك السلطانية والبسم السلاح
 فاقبل الناس لمشاهدتهم من كل أوب قبل ركوب السلطان بثلاثة ايام وصنعوا لهم قصوراً
 من خشب واخصاص القش على شاطئ النيل خارج مدينة مصر وبالروضة واكثرها
 الساحات التي قدام الدور والزرابي بالمائتي درهم كل زربية فادونها بحيث لم يبق بيت
 بالقاهرة ومصر الا وخرج اهله او بعضهم لرؤية ذلك فصار جمعاً عظيماً وركب السلطان
 من قلعة الجبل بكرة والناس قد ملأوا ما بين النقياس الى بستان الخشاب الى بولاق
 ووقف السلطان ونائبه الامير بيادر وبقيه الامراء قدام دار النحاس ومنع الحجاب
 من التعرض لطرد العامة فبرزت الشواني واحدة بعد واحدة وقد عمل في كل شونة
 برج وقلعة تحاصر (٢) والتمثال عليها ملح والنقش يرمي عليها وعدة من النقائين في
 اعمال الحيل في النقب وما منهم الا من اظهر في شونته عملاً معجباً وصناعة غريبة
 يفوق بها على صاحبه. وتقدم ابن موسى الراعي وهو في مركب نيلية فقرأ قوله تعالى :
 « بسم الله مجراها ومرساها ان ربي لغفور رحيم » ثم تلاها بقراءة قوله تعالى :
 « قل اللهم مالك الملك تؤتي الملك من تشاء الى آخر الآية هذا والشواني تتواصل بمحاربة
 بعضها بعضاً الى ان اذن لصلاة الظهر ففضى السلطان بعسكره عائداً الى القلعة فاقام
 الناس بقية يومهم وتلك الليلة على ما هم عليه من الهمو في اجتماعهم وكان شيئاً يجلب
 وصفه وانفق فيه مال لا يعدّ بحيث بلغت اجرة المركب في هذا اليوم ستمائة درهم فما
 دونها وكان الرجل الواحد يؤخذ منه اجرة ركوبه في المركب خمسة دراهم وحصل
 لعدة من النوانية اجرة مراكبهم عن سنة في هذا اليوم وكان الخبز يباع اثنا عشر
 رطلا بدرهم فلكثرة اجتماع الناس بمصر بيع سبعة ارطال بدرهم فبلغ خبر الشواني

(١) المعجب في تلخيص اخبار المغرب لعبد الواحد بن علي التميمي المراكشي علق عليه
 الاستاذ دوزي R. Dozy وطبعه في ليدن سنة ١٨٨١ (٢) انظر الكلام على الشواني في
 السجيفة الرابعة .

الى بلاد الافرنج فبعنوا رسلهم بالهدايا يطلبون الصلح (١) « انتهى كلام المقرري .
هذا مثال من تهافت الناس وشغفهم وكثرة اجتماعهم لمشاهدة حركات السفن الحربية
وهو اعظم شاهد على ما بلغت اليه الاساطيل الاسلامية من الجلالة والعظمة واعتناء
الخلفاء والملوك بها . بل بلغ من عنايتهم بها ان دار الصناعة في مصر ما كان يدخلها
أحد ركباً الا الحليفة ووزيره وذلك في يوم الاحتفال بفتح النيل اي جبر الخليج
(الذي انطمس الآن وصار طريقاً للترامواي واضحى الاحتفال الآن معروفاً
بموسم وفاء النيل) .

شغفهم بالسفن وكثرتها

في العربية

فاهتمام العرب في ابان تمدنهم بالسفن الحربية وبصناعتها وبتقويتها
عاد عليهم بالفوائد الجليلة والارباح العظيمة فانسح نطاق ملكهم ودوخوا الامم وصدا
غارتها وسادوا العالم اجيالاً فهدوا بحاره لتجار بهم واسفارهم وسيروا فيها سفنهم العديدة
فأثروا من تجارة البحار فقد كانت سفنهم تعد بالمئات وتحمل بها التجارة الى انحاء العالم
فطافوا بحاره واكتشفوا طرقاً تجارية مهمة في البحر الحيط والهندي والاحمر لم
يسبقهم اليها احد . ومن الادلة (اللغوية) على توسعهم في ذلك كثرة اسماء السفن عندهم
فتجد غير ما تقدم منها عشرت من اسمائها لكل منها معنى خاص لشكل خاص من
السفن تأتي هنا على شيء منها ليقف القارئ على حقيقة ذلك :

(النعبدة) هي السفينة المقيرة . (انزخارف) مازين من السفن . (الصاغة) السفينة
الكبيرة . (الآمد والآمة) السفينة المشحونة . (الجراب والخن والحناية) السفينة
الفاخرة . (القادس) السفينة العظيمة . (المزراب) السفينة الطويلة او العظيمة .
(الفرقور) الطويلة او العظيمة (انظر الفرقور ص ٦) . (السكر) سفينة منحدره
فيها طعام و (السكر والغارب والحذيج) من السفن الصغار . (المسراء) السفينة تجمعها
دسر وهي التي تدر الماء بصدورها كما في كتبه المجيد . (النهوع) السفينة الطويلة
السريعة الجري البحرية ويقال لها انه ينجح معرب دني . (الحاية) السفينة العظيمة
او التي تسير من غير ان يسيرها الملاح او التي يتبعها زورق صغير . (انزراب) قال

ياقوت سفينة صغير قال الشاعر :

زبزاب تحكي اذا سيرت * عقاب تجري على زيبق

سفينة (زربية) ضخمة . (المصباح) السفينة وانشد للهندي :

والجن لم تنهض بما حملتني * ابدا ولا المصباح في الشرم

(العدولي) سفينة منسوبة الى قوة بالبحرين يقال لها عدولي والحامية دون

العدولي . (الهرهور) ضرب من السفن الح ومن اسماء السفينة ايضاً (النلك)

و (الماجشون) و (السابحات) و (العجوز) و (الجفل) و (الجارية) وغيرها مما

يضيق المقام عن سردها ومن اراد التوسع في ذلك فليراجع كتب اللغة كالمختص وناسج

العروس ولسان العرب وقاموس دوزي الفرنسي (تكملة المعجمات العربية) او

قاموس لين اللغوي الانكليزي .

فترى ان بعض اسماء هذه السفن معربة كالماجشون والدونيچ (النهيوج) معرب

دوني الفارسية اخذها العرب عن الفرس في الاسلام كما اخذوا اسماء بعض السفن

الحربية السالفة الذكر عن الامم المجاورة لهم كما يلاحظ ذلك من اسمائها فان بعضها

لاتيني أو يوناني كالبروكوس والشندي قلت اصله في اللاتينية Chelandium

وبعضها هندي كالبروارج ^(١) . مأخوذ من لفظة (يره) كما تقدم في الصحيفة

الحادية عشر .

ويصح ان يكون بعض اسماء هذه السفن في اللغة العربية اثر من اسفار الصينيين

وسياحاتهم التجارية البحرية فانهم كانوا اهل ملاحه عظيمة كما سترى في النذلك التي

تلى هذا الفصل .

والخلاصة ان سبب كثرة اسماء السفن في اللغة العربية نتيجة شغفهم بصناعتها

واعتنائهم بها واتساع نطاق بحريتهم في الاسلام .



(١) جمع بارجة وهي التي ضربوا بها المثل في الشرق قال صاحب المختص * البارجة سفينة من

سفن البحر تتخذ للقتال وتقول ما فلان الا بارجة تريد انه جمع فيه الشر

فذلكة تاريخية

عن

سفن الاسطول الاسلامي

نحتم كلامنا على سفن الاسطول الاسلامي وانواعها ومعداتنا باحة تاريخية عنها وعن انشائها وصناعتها في الاسلام . فقد تبين لنا مما سبق انها تقلبت في ادوار كثيرة وتطورت صناعتها في اطوار عديدة تبعاً لسنة النشوء والارتقاء . فقد بدأت الحاجة اليها مع بدىء الدولة فنشأت صغيرة الحجم قليلة المعدات والقوة ثم اخذت صناعتها تتقدم وتتسع مع تقدم الدولة واتساعها واختلاط اهلها بالامم المجاورة لها فاقترضوا عن تلك الامم ما لها من ضروب الصناعة فبنوا السفن اولاً على امثلة سفنهم ثم عدلوا بعد ذلك وتفننوا في صناعتها وزادوا في معداتنا واتقانها لما بلغت دولتهم اوج الكمال وازدهى تمدنهم بانوار العرفان .

السفن قبل الاسلام

فالعرب قبل الاسلام يجهلون ركوب البحار لبدونهم فلم يكن لهم من السفائن الا ما كان لحير وسبأ في ايام التبابعة لانهم كانوا اهل ملاحه وتجارة عقيمة^(١) في البر والبحر . اما عرب الحجاز فاتهم كانوا يخافون البحر ولا يجسرون على ركوبه الى وقت ظهور الاسلام . الا ان الاعراب منهم ظلوا على كرهه والخوف منه حتى بعد

(١) وذلك لتوسط بلاد اليمن بين امم العالم القديم فكان اهلها واسطة عقد التجارة من اقدم ازمته التاريخ . وكان بينهم وبين الهند علائق تجارية لا يعرف اولها . وكان الهنود محمولات ومصنوعات يحتاج اليها المصريون والاشوريون والفينيقيون وغيرهم . وكان اليمنيون ينقلون هذه المتاجر الى تلك الامم في سفن البحر او قوافل البر . وكان على شواطئ اليمن فرض ترسو عندها السفن القادمة من الهند او وادي الفرات كما ترسو اليوم سفن انكترا وغيرها عند عدن في اثناء اسفارها بين اوربا والهند وكان لهم فرسة اسمها «موزا» يبنون فيها السفن الكبرى لقطع الاوقيانوس الهندي . ولهذا السبب عمرت جزيرة سوقطرة يومئذ لتوسطها في طريق تلك التجارة كما عمرت مالطة في البحر الابيض المتوسط بمثل هذا السبب . ومن الفرض التجارية المشهورة في اليمن في ذلك العهد « عدن » و « قاتا » (حصن غراب) و « ظفار » و « مسقط » كانت ترسو عندها السفن الصاعدة في خليج فارس الى بابل .

الاسلام . يدلك على ذلك ما روي من ان الوليد بن يزيد استعمل الاسود بن بلال المحاربي على بحر الشام فقدم عليه اعرابي من قومه ففرض له وانغزاه البحر . فلما اصابته البدوي تلك الاهوال قال شعراً منه :

فله رأي قاذي لسفينة واخضر موآر السرار يبور
تري مشته سهلاً اذا الريح اقلعت وان عصفت فالسهل منه وغور
فيا ابن بلال لاضلال دعوتي وما كان مثلي في الضلال يسير
ان وقعت رجلاي في الارض مرة وحان لاصحاب السفين ركور
وسلمت من موج كأن متونه حراء بدت اركانها وشير
لتعرض اسمي لدى العرض حائلة وذلك ان كن الاياب يسير
وقد كان لي حول الشربة مقعد لذيد وعيش بالحديث غرير
وذلك شأن البدو الى ايامنا هذه .

السفن الحربية بعد الاسلام

فلما جاء الاسلام وامتدت فتوحاته وخفقت اعلام المسلمين على سواحل سوريا ومصر وغيرها وشاهدوا سفن الروم وراوا حروبهم فيها ابتدأت عندهم فكرة الغزو في البحر وتاقت انفسهم الى انشاء السفن الحربية . فكان اول مسلم ركب البحر للغزو منهم هو العلاء بن الحضرمي الصحابي الجليل . وكان ذلك من جهة الشرق في الخليج الفارسي من عمان والبحرين . واول من ركب بحر الروم (البحر الابيض المتوسط) منهم فهو معاوية بن ابي سفيان حينما كان عاملاً على الشام في خلافة عثمان بن عفان . ولما لم يكن للعرب معرفة بالملاحاة في ذلك الوقت استخدموا اولاً من كان في حوزتهم من الروم وفيهم أهل الصناعة والنواتية فانشأوا لهم السفن والشواني على امثلة سفن وشواني الروم (ومن ذلك نعلم ان الشواني هي قدم انواع السفن الحربية التي عرفها المسلمون والتي اهتموا بصناعتها واكثرها من تعدادها فكانت اهم القطع لديهم في حروبهم في بحر الروم حتى ايام الدولة الفاطمية ودولتي المماليك في مصر ودول المغرب والاندلس) .

ولما استقر الملك للعرب وتقرب كل ذي صنعة اليهم بمبالغ صناعته اكثروا من انشاء السفن وركوب البحار فلأولاً بحر الروم من الجوارى المنشآت التي تميزت اسماءها وتفاوتت في اشكالها واجرامها . فلقد انشأ معاوية من السفن والشواني عدداً عظيمة مجهزة بالرجال والاسلحة والذخائر غزا بها قبرص وغيرها .

ولما تكررت ممارستهم للبحر وثقافته وراق لهم الغزو فيه ازدادوا رغبة في غزوه
 فجعلوا ذلك في اوقات معينة من الصيف والشتاء
 وكانوا قبل ذلك قد انشأوا دور الصناعات ^(١) لعمل السفن واعداد معداتها
 واختصوا بذلك من ممالكها ما كان اقرب لبحر الروم وعلى حافته كالشام ومصر وتونس
 وغيرها لتصد اساطيلها غارات الروم وغيرهم من امم اوربا .

ثم تفننوا في عمل السفن البحرية واحكامها واهتم بذلك الخلفاء وتابعهم الامراء
 فكان اول من اجرى في البحر كما تقدم السفن الثقيرة (التي طليت بالقار وهو الزفت)
 المسمرة (التي سمرت بالمسامين والسحرة ضرب من السفن) غير المحروزة المدهونة
 (التي طليت بالدهن) والمسطحة غير ذوات الجأحي هو الحجاج بن يوسف .

بناء السفن الاسلامية

وكان المسلمون يبنون بعض سفنهم في دور الصناعات على اشكال الطيور ويسمونهم
 باسمائها . فيجعلون رأس السفينة أو مقدمتها على شكل طير من الطيور كما تقدم في
 الكلام على الاغربة (ج . غراب) أو يصنعونها على اشكال الاسماك كالبطس فانها اسم
 نوع عظيم من السمك أو على اشكال الحيوانات البحرية الاخرى وكان هذا هو الغالب
 عندهم . واخص هذه الحيوانات هو الحوت فقد كانوا ينشئون اكثر سفنهم البحرية
 والتجارية على مثاله ويتحدون شكله كما ذكر ذلك العلامة ابن خلدون في مقدمته
 عند كلامه على صناعة التجارة فقد قال : « كذلك قد يحتاج الى هذه الصناعة (اي
 التجارة) في انشاء المراكب البحرية ذات الالواح والدمر وهي اجرام هندسية صنعت
 على قالب الحوت واعتبار سبجه في الماء بقوامه وكلكله ليكون ذلك الشكل اعون
 لها في مصادمة الماء وجعل لها عوض الحركة الحيوانية التي للمسك تحريك الرياح وربما
 أعينت بحركة المتقاذف كما في الاسطول » . بل بلغت مقدرتهم في الصناعة أن بنوها على

(١) كانت دور الصناعة في بلاد الاسلام كثيرة في الاندلس وافريقيا (تونس وما جاورها)
 والشام ومصر . واول تأسيس دار الصناعة كان في جزيرة مصر (جزيرة الروضة) في سنة ٤٠٤
 هجرية ثم عني احمد بن طولون في توسيعها وتحسينها ثم نقلت الى القسطنطينية في ايام الاخشيدي في اول
 القرن الرابع للهجرة حتى لا يكون بينها وبين القسطنطينية مخرج ثم انشا الفاطميون داراً للصناعة في
 القسطنطينية بمدينتهم (القاهرة) . اما تونس فاول دار للصناعة بنيت فيها كانت في عهد عبدالملك
 ابن مروان لما كان عاملاً على افريقية حسان بن النعمان . ثم كثر دور الصناعة بعد ذلك في
 لاندلس والشام وغيرها .

اشكال مختلفة كالنفيل والاسد والعقاب والحية والفرس كما تقدم في الكلام على الحرقاة وكانوا ينقشونها من الداخل والخارج بما امتازوا به من دقة الصنع وبهاء الشكل .

السن والغاز اليونانية

وكانوا يستعملون في حروبهم البحرية النار اليونانية وهي في الاصل من اختراع المشاركة فقد كان هؤلاء يستخدون في حروبهم مزيجاً سريع الاشتعال لم يعرفه اهل اوربا الا في القرن السابع للميلاد . والمخترع له على ما ذكره الثورخ جيبون هو رجل من بعلبك يسمى كاليينيكوس نقله اليهم . وكان الروم يومئذ في اذن حاجتهم اليه ايردوا به هجمات العرب عن القسطنطينية وغيرها . وبالعراق الروم في كتمان اسماء المواد التي يتألف منها ذلك المزيج فظل امر هذه النار مكتوماً حتى اطلع عليها العرب فذا هي مزيج من الكبريت وبعض الراتنجات والادهان في شكل سائل يطلقونه من اسطوانة بحاسية مستطيلة كانوا يشدون فيها في مقدم السفينة فيقذفونها منها السائل مشتعلاً او يطلقونه بشكل كرات مشتعلة او قطع من الكتان المتلوث بالنفط فيقع على السفن فيحرقها . وكانت هذه النار تشتعل في الماء والهواء كالنفط ^(١) وتدمر ما تنصب عليه ولذا سميت أيضاً « النار البحرية » .

وفي المكتبة الاهلية بباريس مسودة خطية قديمة عليها صور رجال من العرب بعضهم على الخيول والبعض مشاة وفي ايديهم خرق مبسوسة بالنار اليونانية يرمون بها الاعداء .

رئاسة الاساطيل

ولما تعددت دور الصناعات على شواطئ بحر الروم الذي جعلوه مقراً لاساطيلهم كانت كل دار تبني اسطواناً عليه قائد ورئيس . فالتائد يدبر امر سلاحه وحربه ومقاتلته والرئيس ^(٢) يدبر امر جريه بالريخ او انقاذيف ومعرفة مساكن البحر وطرقه بواسطة الرهنامج ^(٣) فاذا اجتمعت الاساطيل لغزو أو لغرض آخر عسكرت بمقرتها المعلوم

(١) قال ابو الحسن بن سعيد يصف نار النفط على الماء مما هو قليل في الشعر العربي :

اطار النفط فوق الماء ناراً قد اصلي لتكيد الهياج

ارى شفتا يلوح على سماء كما ذاب العتيق على الزجاج

وقال اسعد بن ابراهيم بن بليظه من شعراء الاندلس :

والنفط مهباً افترقوه فاعرا اخرى لسان النار فوق الماء

فكانت ذهب جري في صارم او رجع ريق في اديم سماء

(٢) الرئيس يصح ان يقال فيه رئيس كما عند العامة الآن (انظر تاج العروس)

(٣) الرهنامج كتاب الطريق وهو الكتاب الذي يسلك به الزبانية البحر ويهتدون به في معرفته

وجعلوا النظار فيها كلها لا مبر واحد من اعلى طبقات المملكة وهو الذي كان يلقب بامير البحر او أمير الماء وهذا اللقب هو أصل كلمة (Admiral) الافرنجية كما سبق .

البحرية الاسلامية والشرق الاقصى

ولما اتسع نطاق ملكهم في الشرق واختلطوا بالهنود بافتتاحهم السند وما جاورها من الاقاليم الهندية اخذوا عنهم صناعة البوارج وهي السفن الهندية العظيمة السائفة الذكر وصاروا يستعملونها في المحيط الهندي وبحر فارس لمحاربة الهنود وقرصانهم وقد اتقن العرب صنعها ورقوها بما ادخلوه عليها من التحسين حتى تمكنوا بها من الانتصار على الهنود وصدا غاراتهم في مواقع عديدة .

ولذلك العهد كان المسلمون قد فتحوا اكثر البلدان الشرقية ومهدوا بحارها ولا سيما بين الهند وبغداد واتسع نطاق تجارتهم فيها وراء البحار بالشرق الاقصى . فكثرت محافلهم للصينيين ^(١) الذين اقتدوا بهم في بعض اعمالهم الحربية والبحرية بعد ما شاهدوا سفنهم الحربية والتجارية التي وصفوها في رحلاتهم . واحسن من وصفها وضبطها الرحالة ابن بطوطة فقد وصف ما رآه منها وصفاً دقيقاً في الجزء الثاني من رحلته صحيفة ١١٢ وتجد بالمقارنة ان بينها وبين سفن الاسطول الاسلامي مشابهة في صنعها واصنافها وكثرة قلوها ووصفه « للعصاري » يشبه وصف عبد اللطيف البغدادي « للعشاري » السالف الذكر ويحمل بنا نقل مثال منه لان الذين دونوا اخبار السفن الصينية الحربية وغيرها في عهد التتار الاسلامي قليلون وقد كانت شاهد عين قال :

« ومراكب الصين ثلاثة اصناف الكبار منها تسمى « الجنوك » واحدها جنك والمتوسط تسمى « الزو » والصغار يسمى احدها « الكسك » ويكون للمركب الكبير منها اثنا عشر قلعةً فما دونها الى ثلاثة . وقلعها من قضبان الخيزران منسوجة كالخوص لا تحط ابداً ويديرونها بحسب دوران الريح . واذا ارسوا تركوها واقفة في مهب الريح ويخدم في المركب منها الف رجل منهم البحرية ستائة ومنهم اربعمائة من المقاتلة تكون فيهم الرماة واصحاب الدرق والجرحية (وهم الذين يرمون بالنفط) ويتبع كل مركب كبير منها ثلاثة النصفى والثانى والرابعى ولا تصنع هذه المراكب الا بمدينة الزيتون من الصين

المراشي وغيرها

(١) واقوى برهان على استمرار تنقلهم في تلك الانحاء حتى جزائر اليابان كثرة عدد الذين اعتنقوا الاسلام من اهالي الصين وعلى الالهس سكان جنوبها . واهالي جزائر الفلبين وجزائر الهند الصيني وغيرها

او بصين كلان وهي صين الصين . وكيفية انشائها انهم يصنعون حائطين من الخشب يصلون ما بينهما بخشب ضخماً موصولة بالعرض والطول بمسامير ضخام طول المسار منها ثلاثة اذرع فاذا التأم الحائطان بهذه الخشبة صنعوا على اعلاهما فرش المركب الاسفل ودفوعهما في البحر واتموا عمله وبقي ذلك الخشب والحائطان موالية للماء ينزلون اليها فيغسلون ويققصون حاجتهم . وعلى جوانب ذلك الخشب تكون مجاذيفهم وهي كبار كالصواري يجتمع على احدها العشرة والخمسة عشر رجلاً ويجذفون وقوفاً على اقدامهم ويجعلون للمركب اربعة ظهور ويكون فيه البيت والمصارى والغرف للتجار . والمصرية منها يكون فيها البيوت والسنداس وعليها المفتاح يسدها صاحبها ويحمل معه الجواري والنساء . وربما كان الرجل في مصرته فلا يعرف به غيره ممن يكون بالمركب حتى يتلاقيا اذا وصلا بعض البلاد والبحرية يسكنون فيها اولادهم ويزرعون الخضر والبقول والزنجبيل في احواض خشب . ووكيل المركب كانه امير كبير واذا نزل الى البر مشى الرماة والخبشة بالحراب والسيوف والاطبال والابواق والانفار امامه واذا وصل الى المنزل الذي يقيم به ركزوا رماحهم عند جانبي بابه ولا يزالون كذلك مدة اقامته . ومن اهل الصين من تكون له المراكب الكثيرة يبعث بها وكلاءه الى البلاد وليس في الدنيا اكثر اموالاً من اهل الصين انتهى كلام ابن بطوطه

السفن الحربية النهرية

وفي ذلك العهد استعملوا في حروبهم النهرية انواعاً كثيرة من السفائن الحربية والنقلية فما استعملوه في دجلة والفرات : الشنوات والسميريات والصلاح والمعابر ^(١) والشبارات (ج شبارة) وقد مر ذكرها والسنابيك ^(٢) وقد اشتهر بعضها في حروبهم مع الزنج في العراق . ولما امتدت فتوحاتهم في افريقيا الى ما بعد الصحراء الكبرى أخذوا يرسلون انواعاً من هذه المراكب مفككة على الجمال (سفن الصحراء) الى نهر النيجر لاستعمالها هناك .

(١) المعابر نوع من السفن الصغيرة تعبر فيها العساكر من شاطئ الى شاطئ او من مكان الى مكان وكذلك (الصلاح) كانت تستعمل للنقل ايضاً .

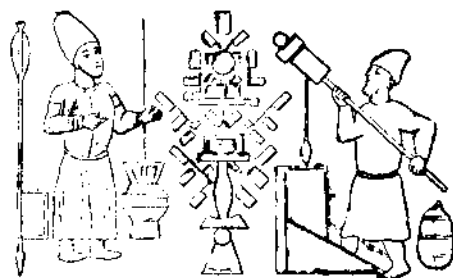
(٢) السنابيك (جمع سنبوك او صنبوق) وهو القارب او الزورق الصغير وفي تاج العروس انه يعمل في ساحل البحر . قال وهي لغة جميع سواحل بحرالين . وفي شفاء الغليل : « السنبوك سفينة صغيرة يستعملها اهل الحجاز وعبر به في الكشف وقيل من سنبك الدابة على التشبيه ولم نره في كلامهم قديماً » فهو من ملحقات السفن الكبيرة . ولا بد لكل اسطول من امثال هذه السفن الصغيرة تتبعه . وتستعمل في البحار والانهار .

وصار المسلمون في هذه الاوقات سلاطين البحار كما كانوا سلاطين البر فقد بلغت المراكب الحربية في مصر وحدها في ايام المعز لدين الله الفاطمي ٦٠٠ قطعة كانوا الغاب من الصواري والحكمة فيها الاسود . وكانت اساطيلهم في غاية المنفعة تجوب البحار ذاهبة آية باحسن ما يكون من انزي .

اختراع البوصلة والبارود

ولما تقدموا في الحضارة والعرفان اخترعوا من الصناعات الهامة للسفن والاساطيل ما يذكر لهم بمزيد الإعجاب منها : بيت الابرة (البوصلة) التي سهلوا بها الاسفار البحرية وتقدم بها فن الملاحة ولم يقتصر على استعمالها في السفن فقط بل استعمالوها ايضاً في اسفار البر وضبط محارب الصلاة . ومنها (صناعة بارود المدافع والاسلحة النارية) التي سبقوا جميع الامم الى استخدامها . وقد ذكر مؤلفو العرب والافرنج من الشواهد الصريحة ما يدل على ان البارود كان معروفاً عند العرب وكانوا يستخدمونه في حروبهم قبل الزمن الذي يقول الافرنج ان شوارتزا اكتشفه فيه . وقد وصف العرب تركيبة بما يشبه تركيبة الآن وذكر المستشرق كوندي الاسباني المتوفي سنة ١٨٢٠ م ان اهل مراکش استخدموا الاسلحة النارية في محاربتهم سرقوسة سنة ١١١٨ لميلاد والشائع ان العرب استعمالوه سنة ٩٠٦ م وكانوا يسمونه « الثلج الهندي » وهم الذين نقلوه الى الاندلس ومنها أخذه الافرنج وقد استعماله العرب في محاصرتهم جزيرة صقلية سنة ٦٧٢ هـ وفي محاربة الاسبان سنة ١٢٤٩ م ثم استخدمه صاحب غرناطة في حصار باجة سنة ١٣١٢ م و١٣٢٥ م ثم نقله عن العرب في القرن الثالث عشر لميلاد روجر باكون الانكليزي (سنة ١٢١٤ - ١٢٩٤ م) وغيره من الكيماويين . اما الافرنج فاستخدموه اولاً في واقعة كريسبي ^(١) سنة ١٣٤٦ م وهذه منحة عظيمة قدمها العرب لاوربا . وفي مكتبة بطرسبورج مسودة عربية قديمة فيها صورة رجلين من العرب يشغلان في الاسلحة النارية (ش ٥) احدهما الى اليمين يحمل ما يشبه البندقية وفيها القنبلة والبارود داخلها وقد ادناها من هليب امامه حتى يولع البارود ويقتدى القنبلة .

(١) هي المحاربة التي وقعت بين فرنسا وانكلترا في كريسبي Crecy وهي في شمالي باريس فوق نهر صوم Somme فكان ملك الانكليز ادوارد الثالث يقود المعسكر هو وابنه البرنس دوغال وكانوا مسلحين بالقوس والنشاب ومعهم بعض المدافع التي ظهر استعمالها في ذلك الوقت فغلب الانكليز مع قلة عددهم بسبب الانتظام والتدريب العسكري . فهذه اول محاربة بين الافرنج في اوربا استعمال فيها المدافع .



(٥) اختراع العرب للأسلحة النارية

وهناك أيضاً صورة فارس (ش ٦) يحمل قناة ملفوفة بقماش ذات أهداب لتثاقل بالنفط وترمى على الأعداء حين الاقتضاء . وبجانب الفارس رجلان ماشيان وعلى بطنيهما وبدنه وبدن فرسه نسيج ذو أهداب يستخدم للنفط عند الحاجة .



(ش ٦) أدوات النفط

وفي أيام صلاح الدين انشئ للأساطيل ديوان خاص سموه « ديوان الاسطول^(١) » وسامه لاختيه الملك العادل وعينوا الاموال الطائلة للنفقة عليه . ثم صار بعد ذلك لكل مركب من مراكبه ضريبة لما يحتاج اليه من عمارة وقواد ورماة وجنّافين وزاد .^(٢)

الخاتمة

وما زالت قوة الاسلام في البحر غالبية وكلته هي العليا حتى خرجت صقلية من

(١) كان هذا الديوان يشبه ما كان معروفاً في أيام محمد علي باشا « ديوان البحرية » وما هو معروف بديار أوروبا « بنظارة البحرية » وهو الآن صغر في مصر لا عين له ولا اثر .
(٢) قوانين الدواوين لابن مماتي .

يدي المسلمين وكانوا قبل ذلك قد افتتحوا كل جزائر البحر الايض المتوسط ومهدوا كورسكة وسردانية (سردانيا) واقريطش (كريد) وقبرص وميورقة ومينورقة وباسية ومالطة . وتطرقوا الى البر الشمالي ودخلوا فرنسا وشادوا القلاع والحصون وهزموا الفرنسيين والابطاليين واقاموا في بلادهم مدة .

وبقيت السفن الاسلامية ملكة البحر المتوسط حتى ادرك دولة بني أمية بالاندلس والعبيدين (الفاطميين) بمصر الفشل فتقوت الامم التي وراء البحر شيئاً فشيئاً واسترجعت بعض جزرها وموانئها بعد ان افقت من سباتها العميق بفضل تأثير التمدن العربي عليها وما اقتبسته عن العرب من العلوم والآداب وسائر الصناعات التي كانت سبباً في تأسيس نهضتها وحياء تمدنها .

ولما كانت الحروب الصليبية سبباً في ما راكبه من العبدية في البحار واستعمل الفريقان نوعاً من اشهر السفن البحرية واعظمها وهو «البطس» تلك السفن التي لم ير مثلاً كبيراً ووثاقاً وحجماً . وفي ذلك الوقت بقيت القوة البحرية محفوظة عند ملوك المغرب ولا سيما في دولة الموحدين فقد كانت لهم قوة بحرية عظيمة وفي اثناء دولتهم نبغ احمد الصقلي قائد اساطيل المغرب في القرن السادس للهجرة . وانتهت اساطيل المسلمين في ايامه الى ما لم تبلغه قبله ولا بعده ^(١) . ومن بعد المرابطين والموحدين ضعفت قوة المسلمين في البحر الا ما كان لبعض ملوكهم في مصر والمغرب . وما زال الامر كذلك حتى ظهرت الدولة العثمانية فعظمت قوتها البحرية وبلغت سفنها النهاية من السكينة والمنعة الى ان انحطت بحريتهم في القرن السادس عشر للميلاد . وبعد سقوط الجزائر ضعفت البحرية الاسلامية وتفقد الاوربيون في بناء المراكب واستعملوا البخار ^(٢) وجروا على هذا النمط من الضخامة في البناء وشغفوا المراكب بالمدافع الكبيرة ودوخوا البحار

ولا شك في ان السفن الاسلامية كانت قدوة الاوربيين عند اول نهضتهم في انشاء سفنهم التي تقدمت بفضل التمدن الحديث .

(١) مقدمة ابن خلدون

(٢) لم يستعمل البخار في تسيير السفن الا منذ قرن تقريباً . فان السفن ما زالت تجري بالرياح الى اوائل القرن الماضي والعمارة التي جاء بها نابوليون بونابرت الى مياه الاسكندرية ثم خطها نلسن في جون ابي قير كانت مسلحة بالمدافع ولكنها كانت شرعية . والامريكان سبقوا الامم الى انشاء السفن البخارية فان اول سفينة سارت بالبخار انشأوها هناك سنة ١٨٠٧ وسموها كيرمون . واما اوربوا فالانجليز سبقوا دولها الى استخدام البخار في السفن . واول سفينة محترقة في مياه اوربوا بناها الانكليز في اسكوتلندا سنة ١٨١٢ وسموها كوميت Comet .

ملحقات

الحرقاة صفحة ٥

وردت ابيات في وصف الحرقاة في ترجمة ابن خلكان لطاهر بن الحسين الملقب
ذا اليمين وهي : قال ابن خلكان « وكان (اي طاهر) شجاعاً اديباً وركب يوماً
بيغداد في حرقته فاعترضه مقدس بن صيغي الخلوقي الشاعر وقد ادبت من الشط
ليخرج فقال ايها الامير ان رأيت ان تسمع مني ابياتاً فقال قل فأنشأ بقول :

عجبت الحرقاة بن الحسـ بن لاغرقت كيف لا تغرق^(١)
وبحران من فوقها واحد وآخر من تحتها مطبق
واعجب من ذاك اعوادها وقد مسها كيف لا تورق

فقال طاهر اعطوه ثلاثة آلاف دينار وقال له زدنا حتى نزيدك فقال حسبي^(٢) ،
وورد وصفها ايضاً في مدائح ابى نواس للخليفة الامين بن الرشيد ومن مدائحه قصيدة
بائية وصف بها حرقاته وقد ذكرنا بعضها هناك بقيتها نكلمة للوصف وانما المعنى :

اسداً باسطاً ذراعيه يعدو اهرت الشدق كالح الانياب
لا يعاينه بالبحام ولا السو طولا عزم رجله في الركاب
عجب الناس اذ رأوه على صو رة ليث يمر مر السحاب
تسبق الطير في السماء اذا ما استعجلوها بجيئة وذهاب
وقال من قصيدة أخرى :

قد ركب الدلفين بدر الدجى مقتحماً للماء قد لججاً
فاشرقت دجلة من نوره واسفر الشيطان واستبهجاً
لم تر عيني مثله مركباً احسن ان سار وان عرجاً
اذا استحثته بحاديقه اعنق فوق الماء او هملجاً
وقال يمدحه :

ألا ترى ما اعطى الامين اعطى ما لم تره العيون
ولم تبلغه الظنون الليث والعقاب والدلفين^(٣)

(١) وفي رواية « كيف نعووم ولا تغرق » . (٢) وفيات الاعيان ص ٢٣٦ ج ١

(٣) ديوان ابى نواس ص ١١٦ و ١١٧ .

ويا للجواري المنشآت وحسنها طوائف بين الماء والجو عوَمَا
إذا نشرت في الجو اجنحة لها رأيت به روضاً ونوراً مكمما
وان لم تهجه الريح جاء مصافحاً فدت له كفاً خضيباً ومعصما
مجازف كالحيات مدت رؤسها على وجل في الماء كي تروي الظما
كما اسرعت عدداً انامل حاسب بقبض وبسط يسبق العين وانما
هي الهدب من اجفان اكحل اوطف فهل صنعت من عندم او بكت دما

وقال ابو عبد الله بن الحداد يصف اسطول المعتصم بن صراح :

هام صرف الردى بهام الاعداء ان سمت نحوهم لها اجياد
وترات بشرعها كميون دأبها مثل خثيفها سهاد
ذات هدب بن المجاذيف حاك هدب بك لدمعه اسعاد
حم فوقها من البيض نار كل من ارسلت عليه رماد
ومن الخط في يد ككل در ألف خطها على البحر صاد

وقال عبد الجليل بن وهبون يصف الاسطول :

يا حسنها يوماً شهدت زفافها بنت الفضاء الى الخليج الازرق
ورقاء كانت ايكّة فتصورت لك كيف شئت من الحمام الاورق
حيث الغراب يجر شملة عجيبة وكأنه من غرة لم ينق
من كل لابس الشاب ملاء حسب اقتدار الصانع المتأنق
شهدت لها الاعيان أن شواهدنا اسماؤها فتصفحت في المنطق
من كل ناشرة قوادم اجنح وعلى معاطفها وهادة سودق
زأرت زئير الاسد وهي صوامت وزحفن زحف مواكب في مأزق
ومجازف نحكي اراقم ربوة نزلت لتكرع من غدير متأنق^(١)

ونختم هذا الباب بقصيدة هي من غرر القصائد لعلي بن محمد الايادي التونسي يصف

اسطول القائم ومطلعها :

اعجب لاسطول الامام محمد ولحسنه وزمانه المستغرب
لبست به الامواج احسن منظر يبدو لعين الناظر المستعجب
من كل مشرفة على ما قابلت اشراق صدر الاجل المتنصب
دهماء قد لبست ثياب تصنع تسي العقول على ثياب ترهب

من كل ابيض في الهواء منشـر
كمـراءت في البر يقطع سيرها
محفوفة بمجاذف مصفوفة
كقوادم النسر المرفرف عريت
وتخـمها ايدي الرجال اذا ونت
خرقاء تذهب ان يئـم لم تهـدها
جوفاء تحمل كوكباً في جوفها
ومن هذه القصيدة في ذكر الاشرعة

ولها جناح يستعار بطيرها
يعلو بها حذب العباب مطارة
يسمو بأخر ذي الهواء منصب
يتنزل الملاح منه دؤابة
تنصاع من كـشـب كما نفر القطا
ولواحق مثل الالهة جنح
ينذهبن فيما بينهن لطافة
وعلى كواكبها أسود خلافة
فكأنما البحر استعار بزهم

طوع الريح وراحة المتطرب
في كل لج زاهر مغلولب
عريان منسرح الذؤابة شوذب
لو رام يركبها القطا لم يركب
طوراً وتجتمع اجتماع الربرب
لحق المطالب فائتات المهرب
ويجئ فعل الطائر المتغلب
تختال في عدد السلاح المهرب
نوب الجبال من الربيع المذهب

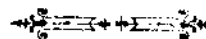
تم والحمد لله

فهرس الصور

رقم الشكل	صفحة
١	اسطول عربي يحارب الروم ٣
٢	منجنيق لرمي النفط ٨
٣	منجنيق لرمي الحجارة او النفط ٩
٤	سفينة عربية تمثل اسفارهم ١٣
٥	اختراع العرب للأسلحة النارية ٢٧
٦	ادوات النفط ٢٧

فهرس الكتاب

صفحة		صفحة
١٤	العكبري	٢ المقدمة — المصادر
١٤	العشري	٣ تمهيد عن سفن الاسطول الاسلامي
١٥	الحروب البحرية وقوانينها في الاسلام	٤ انواع السفن الحربية
١٦	حركات الاسطول	٥ الحرايق
١٨	شغفهم بالسفن وكثرتها في العربية	٦ الطرائد
٢٠	فذلكة تاريخية عن سفن الاسطول الاسلامي	٦ الطرادات
٢٠	السفن قبل الاسلام	٦ القراقر
٢١	السفن الحربية بعد الاسلام	٦ الشلنديات
٢٢	بناء السفن الاسلامية	٧ العشاريات
٢٣	السفن والنار اليونانية	٧ الاغربة
٢٣	رئاسة الاساطيل	٧ الشباك
٢٤	البحرية الاسلامية والشرق الاقصى	٧ الفلائك
٢٥	السفن الحربية النهرية	٧ القوارب
٢٦	اختراع البوصلة والبارود	٧ الحملات
٢٧	الحاكمة	٨ معدات السفن الحربية
٢٩	الملاحقات	١٠ توابع الاسطول الاسلامي
٢٩	الحراقة	١٠ البطس
٣٠	الغراب	١١ البوارج
٣٠	وصف الاسطول	١٢ المسطحات
		١٢ الشدوات والسمريات



الخطأ والصواب

صفحة	سطر	خطأ	صواب
٢	٥٠	حاضرتهم	حاذرتهم بها
٢	٨	الحادية والعشرون	الحادية والعشرين
٨	١	العصى	القصى
١١	١	اسطحة	اسطحها
١١	٢٨	العالم الشرقي	في العالم الشرقي
١٢	٢٩	مقتبس مجلد ٧ ص ٢	مقتبس مجلد ٧ ج ٢
١٣	٧	وهذه هو	وهذا هو
١٥	٧	تنطجها	تنطجها
١٦	٨	المواضيع الجيد	المواضيع الجيدة
١٩	٥	قوية	قوية
٢٠	١٣	يجهلون	كانوا يجهلون
٢٤	٢٨	وعلى الالهص	وعلى الاخص
٣٠	١٩	القارت	القارب



